

Деграсс Тайсон, Нил.

Смерть в черной дыре и другие мелкие космические неприятности / Нил Деграсс Тайсон. — Москва : Издательство АСТ, 2016. — 510, [1] с. — (Золотой фонд науки).

Содержание



Предисловие	9
Благодарности	Ю
<i>Пролог.</i>	
Зарождение науки	13

Часть I. ПРИРОДА ПОЗНАНИЯ. Почему так трудно познавать познаваемое

<i>Глава первая.</i>	
Как прийти в чувство	24
<i>Глава вторая.</i>	
И на Земле, как на небе	33
<i>Глава третья.</i>	
Не верь глазам своим	43
<i>Глава четвертая.</i>	
Информационная ловушка	58
<i>Глава пятая.</i>	
Физика палки, воткнутой в землю	75

Часть II. ПОЗНАНИЕ ПРИРОДЫ. Почему так трудно разбираться, что в мире бывает и чего не бывает

<i>Глава шестая.</i>	
Из солнечных недр	86

<i>Глава седьмая.</i>	
Парад планет.	95
<i>Глава восьмая.</i>	
Бродяги в Солнечной системе.	110
<i>Глава девятая.</i>	
Пять точек Лагранжа.	125
<i>Глава десятая.</i>	
И антивещество на что-нибудь сгодится	135

**Часть III. НРАВЫ И ОБЫЧАИ ПРИРОДЫ.
Какой видит природу пытливый ум
и почему так получается**

<i>Глава одиннадцатая.</i>	
Как важно быть постоянной.	144
<i>Глава двенадцатая</i>	
Ограничения скорости.	156
<i>Глава тринадцатая</i>	
Из пушки по воробьям.	167
<i>Глава четырнадцатая.</i>	
Два слова о плотности.	180
<i>Глава пятнадцатая.</i>	
Где-то за радугой.	193
<i>Глава шестнадцатая.</i>	
Окна во Вселенную.	204
<i>Глава семнадцатая.</i>	
Космос в цвете.	216
<i>Глава восемнадцатая.</i>	
Космическая плазма.	227
<i>Глава девятнадцатая.</i>	
Лед и пламень.	236

**Часть IV. СМЫСЛ ЖИЗНИ.
Взлеты и падения на пути к пониманию
того, откуда мы взялись**

<i>Глава двадцатая.</i>	
Прах к праху.	248
<i>Глава двадцать первая.</i>	
Рожденные в недрах звезд.	258
<i>Глава двадцать вторая.</i>	
Облачные посланницы.	268
<i>Глава двадцать третья.</i>	
Сказка о Златовласке и трех планетах.	280
<i>Глава двадцать четвертая.</i>	
Вода, вода, кругом вода.	289
<i>Глава двадцать пятая.</i>	
Жизненное пространство.	301
<i>Глава двадцать шестая.</i>	
Есть ли жизнь во Вселенной.	313
<i>Глава двадцать седьмая.</i>	
Наш радиопузырек.	326

**Часть V. КОГДА ВСЕЛЕННАЯ
ПЕРЕХОДИТ НА ТЕМНУЮ СТОРОНУ.
Как и почему космос хочет нас убить**

<i>Глава двадцать восьмая.</i>	
Хаос в Солнечной системе.	338
<i>Глава двадцать девятая.</i>	
Гравитационные соблазны.	346
<i>Глава тридцатая.</i>	
Концы света.	360
<i>Глава тридцать первая.</i>	
Галактические двигатели.	368

<i>Глава тридцать вторая.</i>	
Прихлопни их!	378
<i>Глава тридцать третья.</i>	
Гибель в черной дыре	389

Часть VI. НАУКА И КУЛЬТУРА.
Шероховатости на стыке между открытиями
вселенского масштаба и реакцией общества

<i>Глава тридцать четвертая.</i>	
Мало ли что все говорят	398
<i>Глава тридцать пятая.</i>	
Числофобия	408
<i>Глава тридцать шестая.</i>	
К вопросу о тупиках	416
<i>Глава тридцать седьмая.</i>	
Следы в песках науки	425
<i>Глава тридцать восьмая.</i>	
Да будет тьма	441
<i>Глава тридцать девятая.</i>	
Голливудские ночи	451

Часть VII. НАУКА И БОГ
О столкновениях на путях познания

<i>Глава сороковая.</i>	
В начале было	464
<i>Глава сорок первая.</i>	
Священные войны	478
<i>Глава сорок вторая.</i>	
Периметр незнания	489
Литература	504